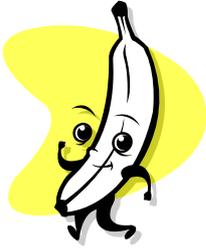


Banana Pi



- CPU A20 ARM Cortex™-A7 Dual Core
- GPU ARM Mali400MP2 Complies with OpenGL ES 2.0/1.0
- Memory (SDRAM) 1GB DDR3 (shared with GPU)
- Onboard Storage SD (Max. 64GB) / MMC card slot UP to 2T 2.5 SATA disk
- Onboard Network 10/100/1000 Ethernet RJ45, optional WIFI
- Video Input A CSI input connector alllows for the connection of a camera module
- Video Outputs HDMI, CVBS, LVDS/RGB
- Audio Output 3.5mm Jack and HDMI
- Power Source 5 Volt via MicroUSB (DC In Only) and/or MicroUSB (OTG)
- USB 2.0m Ports 2 (direct from Allwinner A20 chip)
- Buttons Reset button : Next to MicroUSB Connector
- Power button : Next to Reset button
- Boot button (Optional) : Behind HDMI connector GPIO (2X13) pin GPIO, UART, I2C bus, SPI bus with two chip selectrs, CAN bus, ADC, PWM, +3.3v, +v, ground.
- LED Power Key & RJ45
- Remote IR (Optional)
- OS Android 4.2, Firefox OS and Linux etc. OS

Banana Pi ist mit einer ARM7 1Ghz Dual-Core CPU und einer ARM Mali400MP2GPU bestückt und standardmässig mit Gigabit Ethernet, zzgl. 1GB DDR3-Speicher mit SATA-Unterstützung ausgestattet. Er ist so klein wie der Raspberry Pi aber mit deutlich mehr Leistung.

Die Migration von Erweiterungen oder Modulen für den Raspberry Pi oder dem Cubieboard2 auf den Banana Pi erfordert nur kleine Anpassungen.

Herzstück des Banana Pi ist die System-on-a-Chip Allwinner A20 CPU mit 1 GB Arbeitsspeicher und Gigabit Ethernet.

Banana Pi verfügt über die gleichen GPIOs und das identische Schaltungslayout wie der Raspberry Pi, aber zusätzlich noch über eine Steuerungstaste und eine TTL-Schnittstelle. BananaPi arbeitet perfekt mit Debian Linux.

Die Banana Pi Hardware ist leistungsfähig genug um sie als Basis für ein leistungsfähiges Internet-Service-Cluster zu verwenden.